

Scheda IT-GAL-PST001-000348

IDENTIFICAZIONE

livello di descrizione	oggetto singolo
codice pregresso STS	200285
TSK - tipo scheda	PST
LIR - livello di ricerca	C
visibilità della scheda	privata
NCTN - codice catalogo	00496393
NCTR - codice regione	09
ESC - ente schedatore	AI635
ECP - ente competente	S155
INPC - codice inventario patrimoniale	576
INPR - data immissione in patrimonio	1933/06/29
INPP - provenienza	Università degli Studi di Firenze
INPM - modalità acquisizione	comodato
INPO - rif. agli atti	Inventario IMSS
COL - Collezioni	<i>denominazione:</i> collezione lorenese <i>nome collezionista:</i> famiglia d'Asburgo-Lorena <i>data ingresso:</i> prima metà sec XIX <i>data uscita:</i> 1861 <i>specifiche e note:</i> nel 1737, all'estinzione del casato dei Medici subentrò la dinastia degli Asburgo-Lorena, che resse le sorti del granducato sino all'Unità d'Italia (1861), pur con l'interruzione dell'epoca napoleonica (1801-1814)
AMB - ambito di tutela	storico artistico
OGTD - definizione	Cerchio ripetitore
OGTV - configurazione strutturale	bene semplice
OGR - disponibilità del bene	bene disponibile
CTG - categoria	ASTRONOMIA
DT - cronologia	<i>secolo:</i> XIX <i>frazione secolo:</i> prima metà <i>cronologia specifica (forma visualizzata):</i> prima metà sec XIX <i>motivazione:</i> analisi storico-scientifica
AUT - autore/i (persona)	<i>nome persona:</i> Reichenbach, Georg Friedrich von <i>dati anagrafici/indic.cronologiche:</i> 1771-1826 <i>ruolo:</i> costruttore

NMC - nomi correlati (persona)	Fraunhofer, Joseph von <i>dati anagrafici/periodo attività:</i> 1787-1826 <i>specifiche:</i> Fraunhofer, Joseph von <i>codice auth ex-MARC:</i> 15133
PVCS - Stato	Italia
PVCR - Regione	Toscana
PVCP - Provincia	FI
PVCC - Comune	Firenze
LDCN - denominazione	Palazzo Castellani
LDCT - tipologia	palazzo
LDCF - uso contenitore fisico	museo
LDCC - complesso	Palazzo Castellani
LDCU - spazio viabilistico	Piazza dei Giudici, 1
LDCM - denominazione contenitore giuridico	Museo Galileo-Istituto e Museo di Storia della Scienza
LDCD - rif. cronologico (data ingresso; periodo ingresso)	2010/06/10-
LDCS - specifiche	piano I/ Sala 14/ fuori vetrina/ n.2
LCN - note	dopo la chiusura nel 2008 per i lavori di ristrutturazione, il museo riapre al pubblico il 10/06/2010 con un nuovo allestimento delle sale museali
LA - altre localizzazioni	<i>tipo:</i> luogo di provenienza/collocazione precedente <i>stato:</i> Italia <i>regione:</i> Toscana <i>provincia:</i> FI <i>comune:</i> Firenze <i>tipologia:</i> palazzo <i>denominazione contenitore:</i> Palazzo Castellani <i>complesso monumentale:</i> Palazzo Castellani <i>spazio viabilistico:</i> Piazza dei Giudici, 1 <i>contenitore giuridico:</i> Istituto e Museo di Storia della Scienza <i>uso contenitore fisico:</i> museo <i>specifiche:</i> piano I/ Sala 11/ n.19 <i>data ingresso:</i> 1987 <i>data uscita:</i> 2008<i>note:</i> nel 1987 il primo piano del museo riapre al pubblico dopo lavori di ristrutturazione, con un nuovo allestimento che durerà fino al 2008 <i>tipo:</i> luogo di provenienza/collocazione precedente <i>stato:</i> Italia <i>regione:</i> Toscana <i>provincia:</i> FI <i>comune:</i> Firenze <i>tipologia:</i> palazzo <i>denominazione contenitore:</i> Palazzo Castellani <i>complesso monumentale:</i> Palazzo Castellani <i>spazio viabilistico:</i> Piazza dei Giudici, 1 <i>contenitore giuridico:</i> Istituto e Museo di Storia della Scienza <i>uso contenitore fisico:</i> museo <i>data ingresso:</i> 1930 <i>data uscita:</i> 1987<i>note:</i> tra il 1930 e il 1987 lo strumento in oggetto è stato

collocato in differenti ambienti del museo, in seguito agli avvenimenti disastrosi avvenuti nel frattempo (bombardamenti durante la seconda guerra mondiale; alluvione del 1966)

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente

stato: Italia

regione: Toscana

provincia: FI

comune: Firenze

tipologia: palazzo

denominazione contenitore: Palazzo Torrigiani

complesso monumentale: Palazzo Torrigiani

spazio viabilistico: via Romana, 17

contenitore giuridico: Museo degli strumenti antichi di astronomia e di fisica

uso contenitore fisico: museo

data ingresso: 1874

data uscita: 1929 *note:* il Museo degli strumenti antichi fu istituito, dopo l'Unità d'Italia, nel 1874 al fine di preservare le antiche collezioni del Reale Museo di fisica e storia naturale di Firenze. Nel 1929, dopo l'Esposizione Nazionale di Storia della Scienza tenutasi a Firenze, gli strumenti vengono affidati all'Istituto e Museo di Storia della Scienza

tipo: luogo di provenienza/collocazione precedente

stato: Italia

regione: Toscana

provincia: FI

comune: Firenze

tipologia: palazzo

denominazione contenitore: Palazzo Torrigiani

complesso monumentale: Palazzo Torrigiani

spazio viabilistico: via Romana, 17

contenitore giuridico: Reale Museo di Fisica e Storia Naturale

uso contenitore fisico: museo

specifiche: Ex Osservatorio astronomico La Specola

data ingresso: sec XIX

data uscita: 1861 *note:* nel 1775, per volere del Granduca Pietro Leopoldo, viene inaugurato a Firenze il Reale Museo di Fisica e Storia Naturale dove vengono conservati, oltre ai cimeli galileiani, gli strumenti provenienti da Palazzo Pitti

DESCRIZIONE

MT- dati tecnici e materiali

*materia:*ottone

*materia:*bronzo

*materia:*legno

*materia:*vetro

MIS - misure

*rif. alla parte:*telescopio

*tipo:*diametro

*unità:*mm

*valore:*100

*rif. alla parte:*telescopio

*unità:*mm

*valore:*1330

*note:*lunghezza

STC - stato di conservazione

stato: Buono

DES - descrizione	Strumento per misure astronomiche di precisione. Costruito nell'officina di Georg Friedrich von Reichenbach, è costituito da un telescopio girevole intorno a due assi, orizzontale e verticale. L'obiettivo è firmato da Joseph von Fraunhofer e un oculare dotato di prisma e micrometro consente di compiere le osservazioni stando di lato rispetto all'asse ottico. La rotazione del telescopio intorno all'asse orizzontale permette di misurare angoli di altezza grazie a una circonferenza graduata verticale dotata di due vernieri con divisioni apprezzabili nominalmente fino a 20 secondi d'arco. La rotazione intorno all'asse verticale permette invece di misurare l'azimut su una circonferenza graduata orizzontale, i cui vernieri risultano però mancanti. La lettura dei gradi e delle loro frazioni è facilitata da apposite lenti di ingrandimento (tre su quattro mancanti). Il sistema della "ripetizione", cioè la possibilità di ruotare rapidamente lo strumento di 180° intorno alla verticale per "ripetere" l'osservazione e farne la media con la precedente, permette di eliminare gli errori sistematici e di aumentare sensibilmente la precisione. Allo scopo, il telescopio e la circonferenza graduata verticale sono montati su un solido cilindro verticale di ottone imperniato, sia in alto sia in basso, su cuscinetti. Due contrappesi e opportuni leveraggi bilanciano il telescopio in qualunque posizione. Una volta rimosso dall'originaria montatura (in muratura) presso l'osservatorio astronomico di Palazzo Torrigiani, lo strumento è stato collocato in un telaio mobile di legno costituito da un cassone di base, due colonne laterali verticali e una traversa superiore orizzontale.
ISE - iscrizioni/emblemi/marchi/stemmi/timbri	<i>rif. alla parte:</i> lente obiettiva <i>definizione:</i> iscrizione <i>descrizione:</i> sulla lente obiettiva si legge la firma del costruttore <i>classe:</i> firma <i>lingua:</i> tedesco <i>tecnica:</i> a incisione <i>trascrizione:</i> Fraunhofer <i>rif. alla parte:</i> ghiera dell'obiettivo <i>definizione:</i> iscrizione <i>descrizione:</i> iscrizione lungo la ghiera dell'obiettivo del telescopio <i>classe:</i> firma <i>lingua:</i> tedesco <i>tecnica:</i> a incisione <i>tipo caratteri:</i> corsivo <i>trascrizione:</i> Utzschneider und Fraunhofer in München <i>traduzione:</i> Utzschneider e Fraunhofer in Monaco (di Baviera)
STATUS	
CDG - condizione giuridica	<i>indicazione generica:</i> proprietà Ente pubblico non territoriale <i>indicazione specifica:</i> Università degli Studi di Firenze <i>indirizzo:</i> piazza San Marco, 4
ACQ - acquisizione	<i>tipo:</i> comodato d'uso <i>nome:</i> Università degli Studi di Firenze <i>data:</i> 1933/06/29 <i>luogo:</i> Firenze
DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO	
FTA - documentazione fotografica	<i>codice:</i> 24520 <i>genere:</i> documentazione allegata

tipo: diapositiva, pellicola colore
autore: Principe, Franca
ente: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
collocazione: Schedario, Sala XI
formato: 6x6
data: 1991
visibilità allegato: external

FNT - fonti archivistiche

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: lettere, rescritto
titolo: Comunicazione all'autorità superiore, da parte del direttore del Museo, della ripresa delle trattative con Reichenbach per la costruzione di un cerchio moltiplicatore astronomico di tre piedi di diametro; rescritto di approvazione. 23 settembre-23 novembre 1821
data/rif.cronologico: 1821/09/23-1821/11/23
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114255

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: lettera
titolo: Comunicazione di Reichenbach sullo stato della lavorazione del cerchio moltiplicatore ordinato dal Museo: sarà terminato verso la fine dell'anno e con esso il micrometro anulare. Reichenbach informa inoltre di stare lavorando, benché sovraccarico di commissioni, alla macchina idraulica ordinatagli dal granduca, che verrà inviata assieme agli strumenti suddetti. 10 agosto 1822
data/rif.cronologico: 1822/08/10
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114379

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: lettera
titolo: Comunicazione, dalla Segreteria di corte, dell'importo della dotazione finanziaria del Museo per l'anno 1823, comprensiva della spesa per l'acquisto di un circolo ripetitore. 31 dicembre 1822
data/rif.cronologico: 1822/12/31
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114395

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: lettera
titolo: Spiegazione da parte di Reichenbach dei motivi che hanno ritardato la lavorazione degli strumenti ordinati dal Museo e dal Granduca di Toscana ed impegno a consegnarli nel mese di maggio. 4 febbraio 1823
data/rif.cronologico: 1823/02/04
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114409

note: in francese

genere: documentazione esistente

tipo: pratica

formato: lettera

titolo: Comunicazione dalla Segreteria di corte che il cerchio ripetitore che Reichenbach sta ultimando sarà spedito direttamente al Granduca e la cassa non sarà aperta per ispezioni doganali. 14 agosto 1823

data/rif.cronologico: 1823/08/14

nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)

ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114455

genere: documentazione esistente

tipo: pratica

formato: lettera

titolo: Approvazione del preventivo di spese del Museo per l'anno 1824. 5 gennaio 1824

data/rif.cronologico: 1824/01/05

nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)

ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114482

genere: documentazione esistente

tipo: pratica

formato: avviso, lettera, relazione

titolo: Arrivo al Museo di tre casse provenienti da Monaco e contenenti un cerchio ripetitore e due micrometri fabbricati dalla ditta Reichenbach e Ertel. Invio dalla Segreteria di corte delle cambiali per pagare gli oggetti suddetti. 5-16 marzo 1824

data/rif.cronologico: 1824/03/05-1824/03/16

nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)

ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114492

genere: documentazione esistente

tipo: pratica

formato: fattura, lettera, ricevuta

titolo: Ricevuta di Ertel per il pagamento del cerchio ripetitore e di due livelli di riserva spediti a Firenze. Per quanto riguarda i due micrometri anulari di Fraunhofer, potranno essere pagati insieme alla macchina idraulica, che verrà completata nel giro di due o tre mesi. 23-30 marzo 1824

data/rif.cronologico: 1824/03/23-1824/03/30

nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)

ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114501

genere: documentazione esistente

tipo: pratica

formato: lettera, verbali di sigillatura

titolo: Comunicazione, dalla Segreteria di corte al nuovo direttore del Museo Vincenzo Antinori, delle modalità da osservare per togliere i sigilli, apposti al momento della morte dell'ex direttore Bardi, alle stanze delle macchine di fisica e astronomia, al magazzino degli oggetti di storia naturale, al laboratorio chimico ed alla libreria, dei quali tutti il direttore del Museo, a norma del regolamento, è il consegnatario; notizie relative ad alcuni strumenti registrate in occasione della sigillatura. 1-21 marzo 1829

data/rif.cronologico: 1829/03/01-1829/03/21
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 114926

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: lettere
titolo: Trasmissione al direttore del Museo, dalla Segreteria di corte, di una lettera inviata in pari data al direttore delle Reali fabbriche in merito ai restauri da eseguire nell'osservatorio astronomico del Museo. Viene inoltre autorizzata la costruzione, da commettere ad Amici, di una macchina dei passaggi. Comunicazione, da parte del direttore delle Reali fabbriche, dell'affidamento dei lavori all'osservatorio all'architetto Martelli. 26 giugno-6 luglio 1832
data/rif.cronologico: 1832/06/26-1832/07/09
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 115087

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: lettera, relazione
titolo: Autorizzazione ad inviare al Museo di storia naturale di Parigi la pianta del Museo fiorentino, accompagnata dalla breve storia del medesimo, dalle origini al 1845, scritta dal direttore Vincenzo Antinori, copia della quale sarà conservata nell'Archivio di corte. 13 gennaio 1846
data/rif.cronologico: 1846/01/13
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 115554

genere: documentazione esistente
tipo: pratica
formato: elenco, lettera
titolo: Elenco degli strumenti dell'osservatorio astronomico del Museo, richiesto dal Ministero della pubblica istruzione per conoscere lo stato e i bisogni dell'osservatorio suddetto. 16 febbraio 1864
data/rif.cronologico: 1864/02/16
nome archivio: Armu-Archivio del Reale Museo di fisica e storia naturale (Firenze)
ente proprietario: Museo Galileo-Istituto e Museo di storia della scienza
codice: 116833

BIB - bibliografia

genere: bibliografia specifica
tipo: guida museo
referimento completo: Museo Galileo. Guida ai tesori della collezione, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, p. 82
codice pregresso ex-MARC: 992065

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
referimento completo: Museo Galileo. Capolavori della scienza, a cura di Filippo Camerota, Firenze, Giunti, 2010, pp. 244, 246, n.2
codice pregresso ex-MARC: 992061

genere: bibliografia specifica
tipo: catalogo museo
riferimento completo: Museo di storia della scienza. Catalogo, a cura di Mara Miniati, Firenze, Giunti, 1991, pp. 186-187, n.19
codice pregresso ex-MARC: 322989

ANNOTAZIONI E GESTIONE DATI

ADS - specifiche di accesso ai dati	<i>profilo:</i> 1 <i>motivazione:</i> scheda contenente dati liberamente accessibili
CMP - redazione e verifica scientifica	<i>data/anno redazione:</i> 1991 <i>responsabile ricerca/redazione:</i> Righini, Alberto
FUR - funzionario responsabile	Miniati, Mara
RVM - trascrizione per memorizzazione	<i>data:</i> 1995 <i>operatore:</i> Di Pasquale, Giovanni <i>ente/soggetto responsabile:</i> AI635
AGG - aggiornamento / revisione	<i>data/anno:</i> 2014 <i>responsabile:</i> Rolfo, Iolanda <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Cugini, Gaia <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Saviori, Angela <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>data/anno:</i> 2024 <i>responsabile:</i> Strano, Giorgio <i>ente:</i> AI635 <i>funzionario responsabile:</i> Strano, Giorgio
RDP - recupero dati pregressi	CMC - completezza del record: B